

Bukti Correspondensi Artikel

Judul.

: FORMULASI SEDIAAN LIP BALM DARI EKSTRAK KULIT BUAH MELINJO (*Gnetum gnemon* L.)

: Yahdian Rasyadi*

: Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi

: Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Harapan Bersama

: 15-23

: 11

: 3

: 2549-5062

: <https://doi.org/10.30591/pjif.v11i3.4042>

Penulis Coresponding

Nama Jurnal

Nama Penerbit.

Halaman

Vol

No

e-ISSN

DOI

The screenshot shows a web browser displaying the Parapemikir journal website. The URL in the address bar is ejournal.poltekharber.ac.id/index.php/parapemikir/author/submission/4042. The page title is "Parapemikir Jurnal Ilmiah Farmasi". The header includes the journal's logo, social media icons (Facebook, Twitter, Google+), and publication details: p-ISSN 2089-5313 and e-ISSN 2549-5062. The main content area shows the summary of submission #4042. The submission details are as follows:

Field	Value
Authors	Yahdian Rasyadi
Title	FORMULASI SEDIAAN LIP BALM DARI EKSTRAK KULIT BUAH MELINJO (<i>Gnetum gnemon</i> L.)
Original file	4042-13420-1-SM.DOCX 2022-08-27
Supp. files	None
Submitter	Yahdian Rasyadi
Date submitted	August 27, 2022 - 09:18 PM
Section	Articles
Editor	Muladi Mahardika
Author comments	Yth. Bpk/Ibu Pengelola Jurnal Parapemikir Di Tempat

Below the submission details, there is a note from the author: "Berencana ini saya submit sebagai manuskrip ciri khas berjudul 'FORMULASI SEDIAAN LIP BALM DARI EKSTRAK KULIT BUAH MELINJO (*Gnetum gnemon* L.)' di jurnal Parapemikir Harapan saya manuskrip yang saya submit deposit ikut di terbitkan di edisi September 2022. Atas Perhatian Bpk/Ibu pengelola jurnal Parapemikir saya ucapan terima kasih".

The sidebar on the right contains links to the Editorial Team, Peer-Reviewers, Focus and Scope, Author Guideline, Publication Ethics, Online Submission, Journal History, Order Journal, Visitor Statistics, and Accreditation Decree. It also features a "TEMPLATE ARTICLE" section with a "Journal Template" download icon and a "TECHNICAL SUPPORT" section with a red support icon.

ejournal.poltekharber.ac.id/index.php/parapemikir/author/submissionReview/4042

WhatsApp Web AI Paraphrasing Tool Assignment Dashb... SPMI | Sistem Penj... My publications ~... Dashboard < Prodi... Portal Akademik SISTER | Beranda » All Bookmarks

Finish update

Parapemikir Jurnal Ilmiah Farmasi

p-ISSN 2089-5313
e-ISSN 2549-5062

HOME ABOUT USER HOME CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Submissions #4042 > Review

#4042 Review

SUMMARY REVIEW EDITING

Submission

Authors Yahdian Rasayadi
Title FORMULASI SEDIAAN LIP BALM DARI EKSTRAK KULIT BUAH MELINJO (*Gnetum gnemon* L.)
Section Articles
Editor Muladi Mahardika

Peer Review

Round 1

Review Version	4042-13421-1-RV.DOCX	2022-08-27
Initiated	2022-08-29	
Last modified	2022-08-29	
Uploaded file	None	

Editor Decision

Decision Accept Submission 2022-08-29
Notify Editor Editor/Author Email Record 2022-08-29
Editor Version 4042-13433-1-ED.DOCX 2022-08-29
Author Version 4042-13432-1-ED.DOCX 2022-08-29 DELETE
Upload Author Version Choose File No file chosen Upload

Editorial Team
Peer-Reviewers
Focus and Scope
Author Guideline
Publication Ethics
Online Submission
Journal History
Order Journal
Visitor Statistics
Accreditation Decree

TEMPLATE ARTICLE DOCX Journal Template

TECHNICAL SUPPORT MENDELEY

mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm&ogbl#search/FORMULASI+SEDAIAN+LIP+BALM+DARI+EKSTRAK+KULIT+... Finish update

WhatsApp Web AI Paraphrasing Tool Assignment Dashb... SPMI | Sistem Penj... My publications ~... Dashboard < Prodi... Portal Akademik SISTER | Beranda » All Bookmarks

Gmail FORMULASI SEDIAAN LIP BALM DARI EKSTRAK KULIT BUAH MELINJO 11 dari 14 Sab, 27 Agu 2022, 21:18

Tulis

Kotak Masuk 4.653

Berbintang

Ditunda

Penting

Terkirim

Draf 43

Kategori

Selengkapnya

Terjemahkan ke Indonesia

[PJIF] Submission Acknowledgement > Kotak Masuk

Sari Prabandari <mailto:poltekegal.ac.id> kepada saya

Terjemahan ke Indonesia

Yahdian Rasayadi:

Thank you for submitting the manuscript, "FORMULASI SEDIAAN LIP BALM DARI EKSTRAK KULIT BUAH MELINJO (*Gnetum gnemon* L.)" to Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi. With the online journal management system that we are using, you will be able to track its progress through the editorial process by logging in to the journal web site.

Manuscript URL:
<https://ejournal.poltekharber.ac.id/index.php/parapemikir/author/submission/4042>
Username: yahdianrasayadi

If you have any questions, please contact me. Thank you for considering this journal as a venue for your work.

Sari Prabandari
Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi

Para Pemikir
<http://ejournal.poltekharber.ac.id/index.php/parapemikir>

Balas Teruskan

✉️ ➡️ mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm&ogbl#search/FORMULASI+SEDIAAN+LIP+BALM+DARI+EKSTRAK+KULIT+BUAH+MELINJO

WhatsApp Web AI Paraphrasing Tool Assignment Dashb... SPMI | Sistem Penj... My publications -... Dashboard < Prodi... Portal Akademik SISTER | Beranda All Bookmarks

Gmail Search X ⚙️ ⓘ

Tulis

Kotak Masuk 4.653

Berbintang Ditunda Penting Terkirim Draf 43

Kategori Selengkapnya

Label +

[Pjif] Editor Decision > Kotak Masuk x

Muladi Putra Mahardika <mailto:politektegal.ac.id> kepada saya ▾
Yahdan Rasady:

We have reached a decision regarding your submission to **Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi**, "FORMULASI SEDIAAN LIP BALM DARI EKSTRAK KULIT BUAH MELINJO (Grewia gremmon L.)".

Our decision is to Revisi.

Muladi Putra Mahardika
Politeknik Harapan Bersama
Phone 085327061300
parapemikir@politektegal.ac.id

Para Pemilik
<http://ejurnal.politektegal.ac.id/index.php/parapemikir>

Satu lampiran • Dipindai dengan Gmail ⓘ

W 4042-13421-1-RV...

↳ Balas ↳ Teruskan ⓘ

A screenshot of a Microsoft Word document. The ribbon at the top shows tabs for Home, Insert, Draw, Design, Layout, References, Mailings, Review, and View. Below the ribbon is a toolbar with various icons for text, tables, and graphics. A status bar at the bottom indicates 'Office Update' and a 'Check for Updates' button. The main content of the document is as follows:

Paspemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi Vol x No.x Tahun x

FORMULASI SEDIAN LIP BALM DARI EKSTRAK KULIT BUAH MELINJO (*Gnetum gnemon* L.)

Yahdian Rasady^{1*}, Sandra Tri Juli Fend², Suci Permatasari²

¹Program Studi Farmasi Klinik, Fakultas Kedokteran, Universitas Baiturrahmah, Padang
²Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Perintis Indonesia, Padang

*Corresponding e-mail: yahdianrasady@gmail.com

The document is divided into sections: Article Info (with fields for Article title, Article history, Submission date, Accepted date, and Publish date), Abstract (describing the product as a cosmetic preparation containing carotenoid pigments from Melinjo fruit skin extract), and Key words (listing the keywords: ekstrak, formulasi, kulit buah melinjo, lip balm, *Gnetum gnemon* L.).

Pembuatan Lip balm

Sedianan ini merupakan sediaan eksama. Sedianan basis buah melinjo liliin yaitu parafin pada saat, petrolatum dan cera alba dimasukkan ke dalam cawan penggila kemudian dileburkan di waterbath pada suhu 60-70°C. Parafin cair ditambahkan ke dalam campuran basis, kemudian ditambahkan ekstrak kulit buah melinjo. Terakhir suhu lip balm dibuat homogen. Terakhir suhu lip balm dibuat homogen emulsifier gliceril monostearat, nipasol, dan BHIT ke dalam cawan penggila, aduk hingga terlalu homogen. Ekstrak buah melinjo (*Gnetum gnemon L.*) dicampur dengan emulsifier setelah alkohol yang sebelumnya sudah digunakan untuk mencairkan parafin, lalu aduk homogen. Campuran ekstrak tersebut dimasukkan dalam campuran basis liliin yang telah diangkat dari waterbath, kemudian diaduk hingga homogen. Setelah itu sedianan dimasukkan kedalam cetakan lalu dibarkan pada suhu ruang sampai membeku.

Evaluasi Lip balm Ekstrak Kulit Buah Melinjo

Pemeriksaan Organoleptis

Pengamatan dilakukan terhadap bentuk, warna dan bau dilakukan secara visual sebelum dan sesudah dididangkan pada suhu kamar selama 4 minggu [8].

Uji Homogenitas

Uji homogenitas dilakukan dengan menggunakan objek gelas. Sejumlah tertentu sedianan jika dioleskan pada skeping kaca atau bahan transparan lain yang cocok, sedianan harus menunjukkan susunan yang homogen dan tidak terlihat adanya butiran kasar [8].

hingga alat menunjukkan harga pH tersebut. Konsentrasi emulsifier dalam akadesa, atau diketahui dengan cara. Sediakan air dalam konsentrasi 1% yaitu ditambah 1 g sedianan dan dilarutkan dalam skruas hingga 100 ml, lalu dipasangkan. Setelah suhu larutan menurun, elektrode dicelupkan dalam larutan tersebut. Dibarkan alat menunjukkan harga pH sampai konstan. Angka yang ditunjukkan pH meter merupakan pH sedianan [12].

Uji Stabilitas

Uji stabilitas sedianan lip balm dilakukan dengan metode uji pemisalan fase dengan metode freeze and thaw. Sedianan stabil untuk masing-masing formulasi ditimbang sebanyak 2 gram dan dimasukkan ke dalam 8 vial terutama rapat.

Sedianan 8 vial digunakan sebagai kontrol yang ditimpan pada suhu 25°C kamar dan 4 vial akan digunakan untuk siklus freeze and thaw dengan penyimpanan suhu 4 °C pada 24 jam pertama dan suhu 40 °C pada 24 jam berikutnya (1 siklus). Pengujian dilakukan setiap 24 jam selama 4 minggu dilakukan sebanyak 5 kali setiap siklus dengan mengamati perubahan organoleptis dan homogenitas. Sedianan dikatakan stabil bila telah melewati 6 siklus, tidak terjadi perubahan organoleptis dan homogenitas [13].

Uji Irritasi Sedianan

Pengujian iritasi kulit dilakukan dengan cara uji tembusi lampu pada karet manusia dimana sekitar 0,1 g sedianan lip balm dioles pada pangkal jariang bagian dalam dengan diameter pengolesan 3 cm kemudian ditutup dengan perban dan plester, dibarkan

FORMULASI SEDIAAN LIP BALM DARI EKSTRAK KULIT BUAH MELINJO (Gnetum gnemon L.)

Abstract

Lip balm merupakan sediaan kosmetik yang dapat memelihara kulit. Kulit buah melinjo (*Gnetum gnemon L.*) merupakan tanaman yang tumbuh di daerah tropis dan subtropis. Kulit buah melinjo memiliki aktivitas antiseptik yang berguna melindungi sel kulit dari kerusakan oksidatif dan radikal bebas, sehingga dapat mempertahankan kelembaban bibir. Tujuan penelitian ini menformulasikan sedianan lip balm dengan memanfaatkan pigmen warna alami pada ekstrak kulit buah melinjo. Lip balm dilormulasikan dengan 4 variasi konsentrasi ekstrak kulit buah melinjo yaitu F₀ (0%), F₁ (0,9%), F₂ (1,8%), dan F₃ (2,7%). Evaluasi lip balm meliputi pemeriksaan homogenitas, suhu lebur, pH, dan frekuensi penggunaan. Hasil pemeriksaan homogenitas seluruh kemasan lip balm pada suhu lebur posisi 40-45 °C, memiliki pH 7 - 9,4 dan didapat hasil frekuensi penggunaan sekitar 4 minggu. Tidak terjadi intorsi, hasil uji hedonik dalam segi tekstur dan aroma yaitu seluruh formula disukai dan dalam segi warna F₃ paling disukai. Maka dapat disimpulkan bahwa ekstrak kulit buah melinjo dapat diformulasikan menjadi sedianan lipbalm dan konsentrasi ekstrak kulit buah melinjo 2,7% (r₃) memberikan warna paling disukai pada sedianan lip balm.

Keywords

ekstrak; formulasi; kulit buah melinjo; lip balm; *Gnetum gnemon L.*

Editorial Team
Peer-Reviewers
Focus & Scope
Author Guideline
Publication Ethics
Online Submission
Journal History
Order Journal
Visitor Statistics
Accreditation Decree

TEMPLATE ARTICLE

TECHNICAL SUPPORT

← → G ejournal.poltekharber.ac.id/index.php/parapemikir/article/view/4042/pdf_99

WhatsApp Web AI Paraphrasing Tool Assignment Dashb... SPMI | Sistem Penj... My publications -... Dashboard < Prodi... Portal Akademik SISTER | Beranda

Finish update

Parapemikir Jurnal Ilmiah Farmasi

p-ISSN 2089-5313 e-ISSN 2549-5062

HOME ABOUT USER HOME CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > Vol II, No 3 (2022) > Rasyadi

Download this PDF file

FORMULASI SEDIAN LIP BALM DARI EKSTRAK KULIT BUAH MELINJO (*Gnetum gnemon* L.)

Yahdian Rasyadi^{1*}, Sandra Tri Juli Fendri², Suci Perniasari²

¹Program Studi Farmasi Kimia, Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Negeri Maulana, Padang
²Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Perintis Indonesia, Padang

e-mail: yahdianrasyadi@gmail.com

Article Info

Abstract

Artikel history:

Submission Agustus 2022
Accepted Agustus 2022
Published September 2022

Lip balm merupakan solusi komerit yang dapat melembapkan bibir. Kulit buah melinjo (*Gnetum gnemon* L.) mengandung pigmen karotenoid yang dapat dimanfaatkan sebagai pelebur alami dan memiliki aktivitas antiseptik dan kerapuh. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui formulasi lip balm dengan pemakaian pigmen warisan alami pada ekstrak kulit buah melinjo. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen dengan konsentrasi ekstrak kulit buah melinjo yaitu F0 (0%), F1 (0,9%), F2 (1,8%), dan F3 (2,7%). Evaluasi lip balm meliputi penentuan homogenitas, rasa leher, pH, air maksimum, dan penentuan titik lebur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa formulasi homogenitas seluruh formula homogen, rasa leher pada 51–61 °C, memiliki pH 4–6,87, sedangkan titik lebur pada 4 minggu, tidak terjadi retensi, hasil penilaian rasa leher pada 51–61 °C, dan titik lebur pada 4 minggu, tidak terjadi retensi dalam segi warna F3 paling dikehendaki. Makanya dapat disimpulkan bahwa ekstrak kulit buah melinjo dapat diformulasikan menjadi selusan lipbalm dan konsentrasi ekstrak kulit buah melinjo 2,7% (F3) memberikan warna paling dikehendaki pada selusan lip balm.

Kata kunci— ekstrak, formulasi, kulit buah melinjo, lip balm, *Gnetum gnemon* L.

Editorial Team

Peer-Reviewers

Focus and Scope

Author Guideline

Publication Ethics

Online Submission

Journal History

Order Journal

Visitor Statistics

Accreditation Decree

TEMPLATE ARTICLE

DOCK Journal Template

TECHNICAL SUPPORT

Support